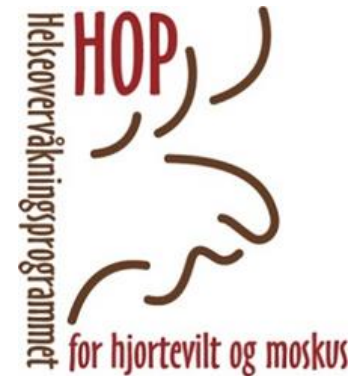


HOP - eksempler på ny kunnskap



Jubileumsseminar HOP, Oslo 8.mai 2018

Kjell Handeland



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Sjukdomskategorier

- A) Ikke smittsomme sjukdommer i bestandene
- B) Smittsomme sjukdommer i bestandene
- C) Smittsomme sjukdommer som kan overføres fra
 - husdyr til hjortevilt og moskus
 - hjortevilt til husdyr
 - hjortevilt til mennesker (zoonoser)

Ikke smittsomme sjukdommer

- Forgiftning med
 - Barlind
 - Mjøldrøye
 - Rome
 - Blågrønnalger (cyanobakterier)



Barlind (*Taxus sp.*)



Foto: Magnar Haraldsen, Eidsvoll Blad



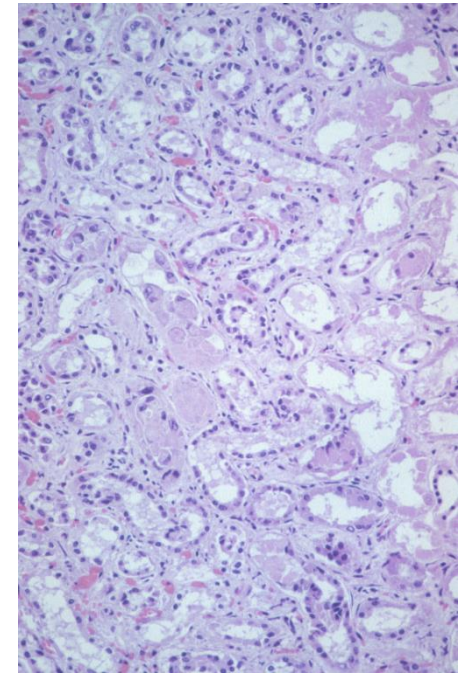
Mjøldrøye (*Claviceps purpurea*)



Nordmarka (Oslo)



Rome (*Narthesium ossifragum*)

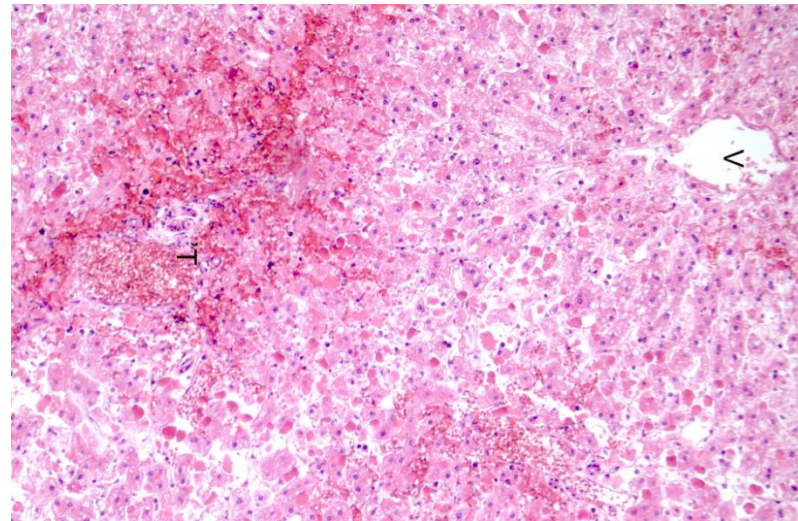


Mikroskopbilde av nyreskader

Blågrønnalger (cyanobakterier)



Gjersjøen (Akershus) i oktober



Mikroskopbilde av leverskader (rådyr)

Smittsomme sjukdommer

- Fotråde hos villrein
- Hjernemark, hudbrems og svelgbrems hos villrein



Fotråte (digital nekrobasillose) hos villrein

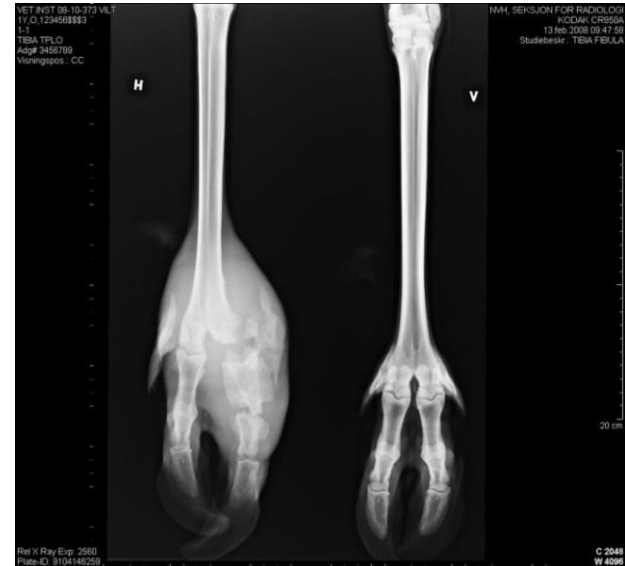
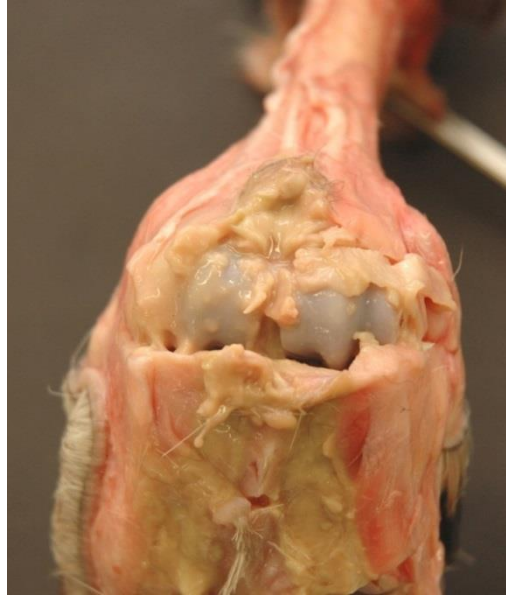


Rondane , august 2007. Foto: Inge Asphaug

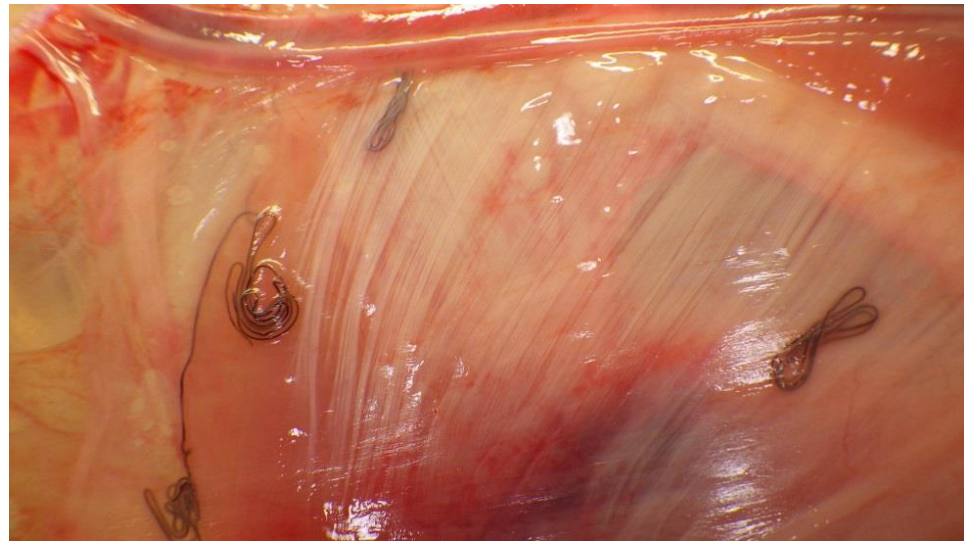


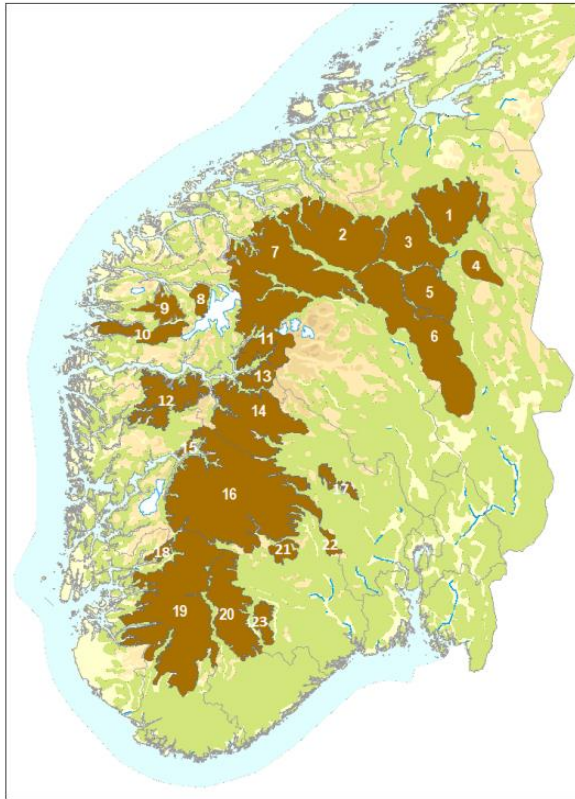
Rondane september 2015. Foto: Edgar Enge



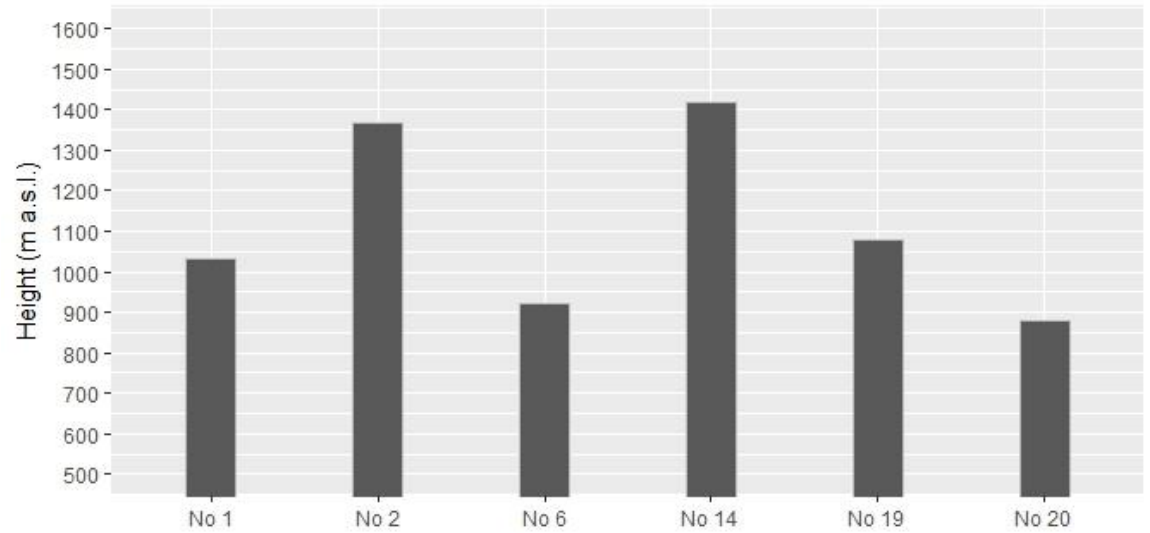
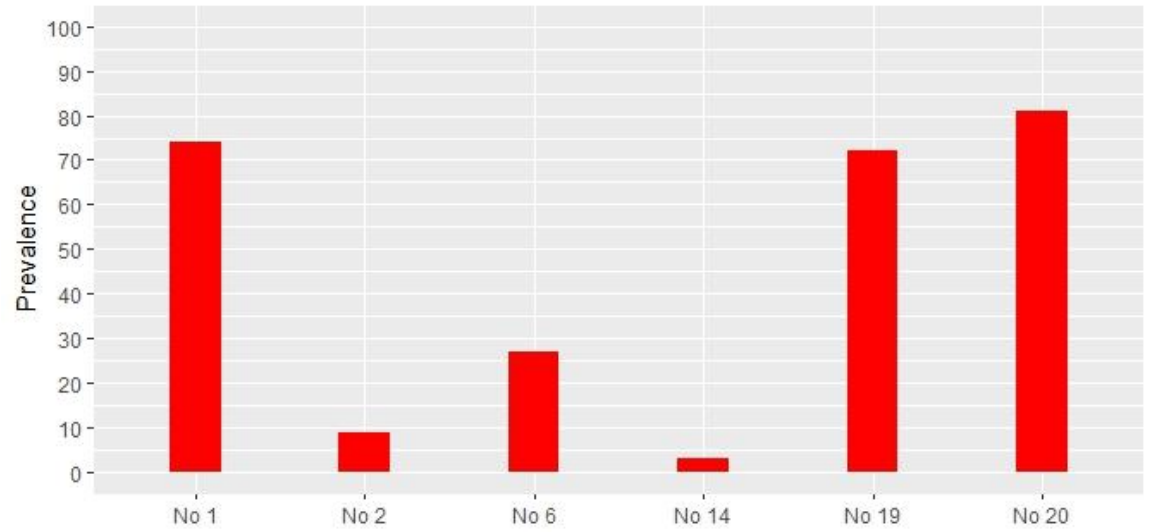


Hjernemark





Illustrasjon: Miljødirektoratet



Hudbrems og svelgbrems



Foto: Arne C. Nilssen



Belastningen med hjernemark og brems påvirker vinteroverlevelsen av kalver på Hardangervidda

År	Sommer	Slaktevekt høst	Slaktevekt vår	Prosent avmagring	Prosent hjernemark	Antall svelgbrems
2014	Varm	13,8 kg	12,9 kg	42%	92%	64
2015	Kald	11,8 kg	13,2 kg	7%	21%	17



Smittsomme sykdommer som kan overføres fra husdyr til hjortedyr og moskus

- Ondartet katarrfeber hos hjortedyr
- Lungebetennelse hos moskus



Ondartet katarrfeber

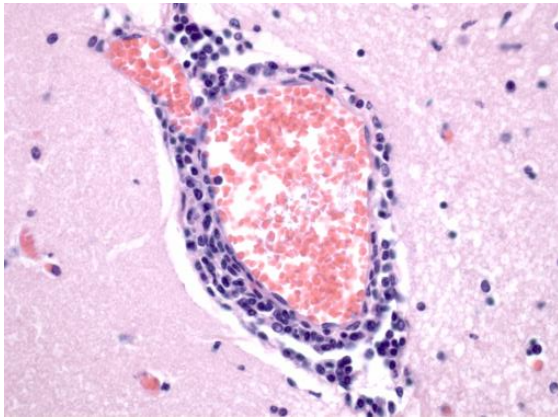


Foto: Jon Nørstebø



Lungebetennelse hos moskus

- To store utbrudd med tap av 25-30% av stammen
 - 2006: Varm sommer - alle aldersgrupper
 - 2012: Kald sommer - kalver og unge dyr



Foto: Trond Toldnes



Foto: Tord Bretten

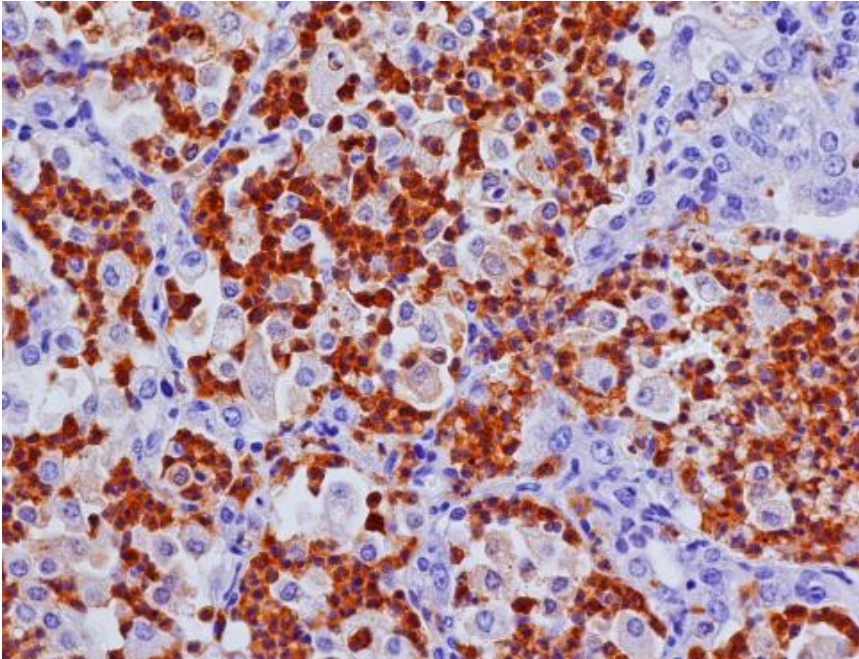


Foto: Jon Nørstebø

Smittsomme sykdommer som kan overføres fra hjortedyr til husdyr: Hjernemark

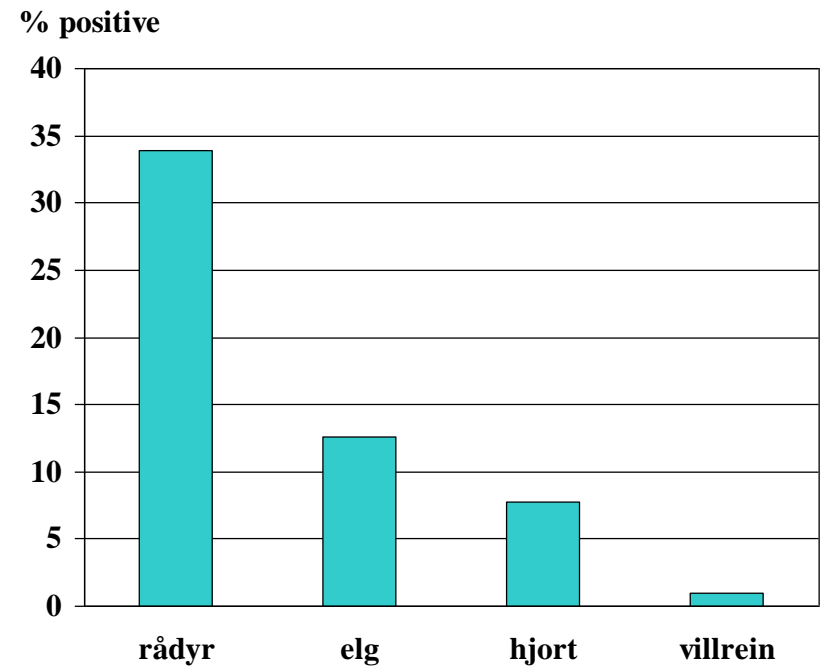
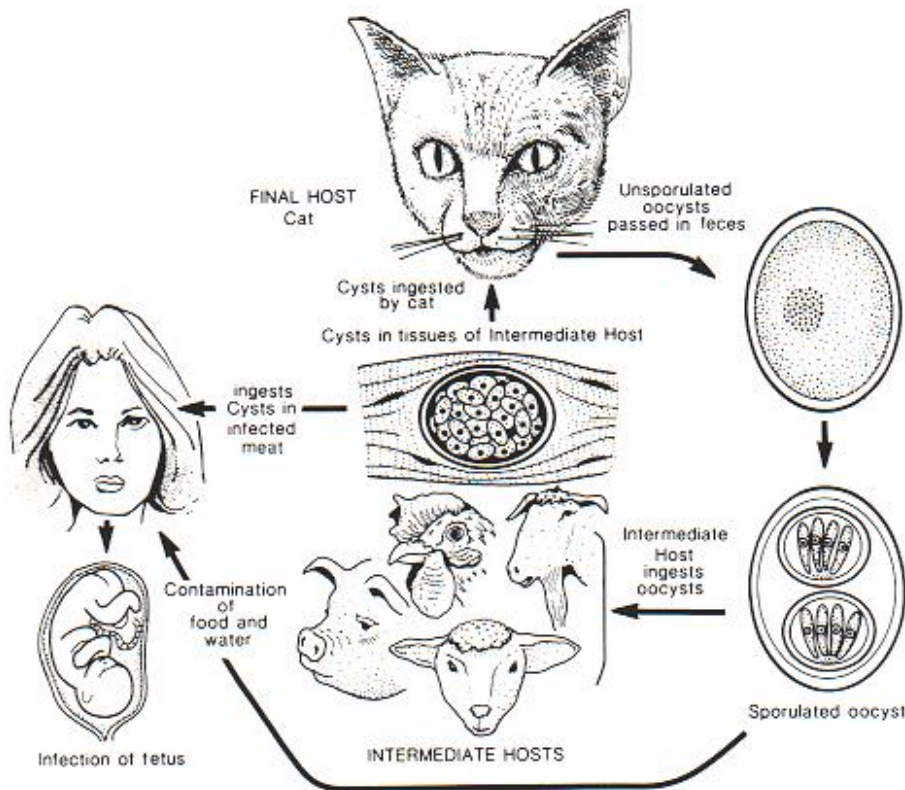


Geit smittet med reinens hjernemark



Sau smittet med hjortens hjernemark

Smittsomme sykdommer som kan overføres fra hjortevilt til mennesker: *Toksoplasma gondii*



Opprettholdelse av god helse

- Hindre for tette bestander



Foto: Kjell Erik Moseid

➤ Sikre gode og funksjonelle leveområder



- Hindre introduksjon av nye arter (og smittestoffer)



<http://www.nrri.umn.edu/moose/information/WinterTick.html>



➤ Fjerne kunstige kontaktpunkter (smittesteder)



Foto: Edgar Enge



Foto: Jon Nørstebø

- Rovdyr er positivt i et sjukdomsøkologisk perspektiv



Foto © Svein Wik og © Petter Kaald/Statens naturoppsyn

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!

